



(43) 国際公開日
2001 年 2 月 22 日 (22.02.2001)

PCT

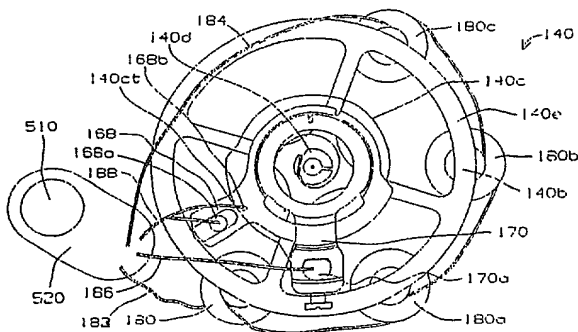
(10) 国際公開番号
WO 01/13183 A1

- | | | |
|---|---|--|
| (51) 国際特許分類: | G04B 17/06,
G04C 3/04, G01C 9/06, 9/18 | INC.) [JP/JP]; 千261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目8番地 Chiba (JP). |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP00/01625 | (72) 発明者; および |
| (22) 国際出願日: | 2000 年3月17日 (17.03.2000) | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡辺 守 (WATANABE, Mamoru) [JP/JP]. 重城幸一郎 (JUJO, Koichiro) [JP/JP]. 所 毅 (TOKORO, Takeshi) [JP/JP]; 千261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目8番地 セイコーインスツルメンツ株式会社内 Chiba (JP). |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | |
| (30) 優先権データ: | | (74) 代理人: 中村 稔, 外 (NAKAMURA, Minoru et al.); 千100-8355 東京都千代田区丸の内3丁目3番1号 新東京ビル646号 Tokyo (JP). |
| 特願平 PCT/JP99/04378 | 1999 年8月12日 (12.08.1999) JP | |
| 特願平 PCT/JP99/04379 | 1999 年8月12日 (12.08.1999) JP | (81) 指定国 (国内): CN, JP, SG, US. |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セイコーインスツルメンツ株式会社 (SEIKO INSTRUMENTS | | (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). |

〔続葉有〕

(54) ~~Title: MECHANICAL TIMEPIECE WITH ATTITUDE DETECTOR~~

(54) 発明の名称: 姿勢検出装置を備えた機械式時計



(57) Abstract: The invention provides a mechanical timepiece provided with an attitude detector. The operation of a balance (140) is controlled according to the attitude of the mechanical timepiece detected by the attitude detector (610). The attitude detector includes a case (610a) having a circular top view and an oval side view, a plurality of patterns (A1 - E2) arranged inside the case (610a), and conductive fluid (608) held in the case (610a).

(57) 要約:

本発明の姿勢検出装置を備えた機械式時計では、姿勢検出装置（６１０）が検出した機械式時計の姿勢の検出結果に基づいて、てんぷ（１４０）の作動を制御するように構成されている。

姿勢検出装置は、上面から見た形状が円形であり、側面から見た形状が長円形であるケース（６１０ａ）と、ケース（６１０ａ）の内面に配置された複数のパターンＡ１～Ｅ２と、ケース（６１０ａ）の中に収納された導電性流体（６０８）とを含む。

WO 01/13183 A1